

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Produkt B471.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:
Für den professionellen Gebrauch.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Firma: Manada GmbH
Alstädterstr. 21
50354 Hürth

1.4 Notrufnummer: Giftnotruf Berlin, Notruftelefon: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Enthält: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1phenyleneoxymethylene)] bisoxirane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1phenyl-eneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane, Oxirane, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivs.

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

-

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

Prävention:

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P302 + P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

-

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Andere Kennzeichnungen:

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren.

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe:

Das Produkt ist eine Mischung.

3.2 Gemische:

CAS/EINECS	REACH	Name	Gehalt %	Klassifizierung
1317-65-3 / 215-279-6	-	Calciumcarbonat	40-60	Nicht klassifiziert.
1675-54-3 / 216-823-5	01-2119456619- 26-xxxx	2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	20-30	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1; H411.
- / 701-263-0	01-2119454392- 40-xxxx	Reaction mass of 2,2'- [methylenebis(4,1phenyl- eneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran- 2ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'[methylenebis(2,1- phenyleneoxymethylene)]dioxirane	15-25	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

68609-97-2 / 271-846-8	01- 21194852289- 22-xxxx	Oxirane, mono((C12-14- alkyloxy)methyl)derivs	5-15	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.
---------------------------	--------------------------------	--	------	--

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Allgemeine Hinweise:** Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem Arzt im Dienst zeigen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Einatmen:** Bringen Sie die Person an die frische Luft. Kontaktieren Sie einen Arzt, wenn die Symptome weiter bestehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptome behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Einatmen von Rauch / Zersetzungsprodukten im Brandfall vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung **Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Löschwasser kontaminiert mit diesem Material muss gezügelt und davon abgehalten werden, in Wasserwege, Kanalisationen oder Abflüsse zu gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Unverdünnten Zugang zu Kanalisation und öffentlichen Gewässern verhindern. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Siehe Abschnitt 8 zum Personenschutz. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung sind zu entfernen, bevor die Essbereiche betreten werden können.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter - Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (Fassung 29.03.2019):

CAS	Name	Grenzwerte
1317-65-3	Calciumcarbonat Staubgrenzwert:	10 mg/m ³ - Gesamtstaub

DNEL / PNEC:

-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Die Konzentration in der Luft muss so niedrig wie möglich gehalten werden. Verwenden Sie beispielsweise ein Absaugsystem, wenn die normale Luftströmung im Arbeitsraum nicht ausreicht.

Allgemeine Hinweise:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen. Augenspüleinrichtungen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Schutzmaßnahmen:

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausrüstung.



Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Option:
Material Butylkautschuk/Nitrilkautschuk - Durchdringungszeit ≥ 480 min. EN 374.

Augenschutz:

Eng anliegende Sicherheitsbrille tragen. EN 166.

Körperschutz:

Undurchlässige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Unverdünnten Zugang zu Kanalisation und öffentlichen Gewässern verhindern.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form: Flüssig	Farbe: Produktspezifisch	Geruch: Charakteristisch	PH: Keine Daten	Viskosität: Keine Daten
Flammpunkt: >140°C	Siedepunkt: >200°C	Dampfdruck: Keine Daten	Dichte g/cm³: ~1,12	Schmelzpunkt: Nicht relevant
Entzündlichkeit: Keine Daten	Selbstentzündlichkeit: Keine Daten	Explosionsgrenzen: Keine Gefahr	Löslichkeit in Wasser: Unlöslich	

9.2 Sonstige Angaben:

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung bekannt.

10.2 Chemische Stabilität: Bei empfohlener Anwendung und Lagerung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter normalen Bedingungen keine gefährlichen Reaktionen erwartet. Polymerisation unter Wärmeentwicklung. Teilweise sehr heftige Reaktionen mit Basen sowie zahlreichen organischen Stoffklassen wie Alkoholen und Aminen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Kontakt mit Säuren.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Nicht klassifiziert.

CAS 1675-54-3 - 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Oral – LD50 – Ratte: 15.000 mg/kg
Dermal – LD50 – Kaninchen: 23.000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

EC 701-263-0 - Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane:

Oral – LD50 – Ratte: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kaninchen: >5000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere

Augenschädigung/-reizung: Verursacht Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität:

Nicht klassifiziert.

Karzinogenität:

Nicht klassifiziert.

Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht klassifiziert.

Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition:

Nicht klassifiziert.

Aspirationsgefahr:

Nicht klassifiziert.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

Sonstige Angaben:

Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

CAS 1675-54-3 - 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Daphnia – EC50 – 48 Std.: 1,8 mg/l

Fisch – LC50 – 96 Std.: 2 mg/l

Algaen – EC50 – 72 Std.: 11 mg/l

EC 701-263-0 - Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-

2ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane:

Daphnia – EC50 – 48 Std.: 2,55 mg/l

Fisch – LC50 – 96 Std.: 2,54 mg/l

Algaen – EC50 – 72 Std.: 1,8 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation
gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).
In Übereinstimmung mit den örtlichen und staatlichen gesetzlichen
Bestimmungen entsorgen.
Option:

EBR-Code:

08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel
oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten
oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gefahrgut.



	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-Nummer:	3082	3082
14.2 Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

14.3 Transportgefahrenklassen:	9 	9 
14.4 Verpackungsgruppe:	III	III
14.5 Umweltgefahren:	Ja	Yes
Zusätzliche Informationen: Tunnelbeschränkungscode:	LQ: 5 L E	LQ: 5 L E

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht relevant.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

RICHTLINIE 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.

RICHTLINIE 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS).

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (Fassung 29.03.2019).

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (2015-11-06 [#60])

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16.

Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP). Verordnung (EG) 830/2015.

Wassergefährdungsklasse: Das Produkt darf erwerbsmäßig nicht von jungen Menschen unter 18 Jahren eingesetzt werden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

Produkt B471

Version: 1.0

Druckdatum: 03-05-2021

Anderes:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt (die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch:

SRS
